Revision des Thladiantha *asiatiques du Muséum*,

par M. F. Gagnepain.

Ce genre comprend 10 espèces déjà décrites depuis quelque temps. L'Herbier du Muséum en compte 17, comprenant la plupart des espèces décrites, et en outre un certain nombre d'autres dont les noms sont nus de toute description ou qui sont tout à fait inédites. Il résulte de cette statistique sommaire que le Muséum possède la plupart des espèces de ce genre, et que plus de la moitié sont inconnues du monde botanique. Il me semble qu'il est utile, dans ces conditions, de décrire les espèces encore inédites, de publier une classification des espèces représentées du Muséum et de donner leur distribution géographique[1].

I. Description des espèces.

3[2]. **Thladiantha montana**; *Thladianthopsis montana* Cogn. (mss in Herb. Mus. Par.).

Caulis alte scandens, validus, angulosus, subalatus, glaberrimus. Folia ovato-acuminata, basi late cordata, sinu obtusissimo, longe acuminata, margine denticulata, dentibus mucroniformibus supra pilosula, pilis appressis, aciculari-complanatis, subtus ad nervos breviter ciliata; nervi 7-9 palmato-pedati, n. ultimi rete densum utrinque conspicuum efformantes; petiolus sparsim verrucosus, glaber. Cirri rarius simplices, bifidi, ramis valde inæqualibus. Inflorescentiæ ♀ pedunculus validus, brevis, pluriflorus, ramus foliaceus brevis, junior; pedicelli validi, elongati, glaberrimi, spurie verticillati, rarius 1-2; flores majusculi. Calycis lobi triangulo-acuminati, breves, patentes. Petala 5, lanceolato-acuminata, lutea, trinervia, intus infra medium papillosa. Staminodia minuta, papillosa, subconica. Ovarium cylindraceum, apice attenuatum, parce

[1] C'est grâce à la grande obligeance de Sir D. Prain, directeur des Jardin et Herbier de Kew, que j'ai obtenu différents documents bibliographiques nécessaires à ce travail; qu'il veuille bien en agréer mes remerciements très sincères.

[2] Les numéros en tête des descriptions concordent avec ceux des clefs dichotomiques.

pilosulum, 1-loculare, placentariis 3, parietalibus, basi integra vaginanu provectum, stylus integer vel apice brevissime trifidus; stigmata 3, orbicularia, peltata, apice vix emarginata, conglomerata. — Folia haud adulta, 7 cm. longa, 5 tantum lata, petiolo 4 cm longo. Inflorescentiæ ♀ pedunculus 2-6 cm. longus ; pedicelli 4-5 cm. longi. Calycis lobi 5 mm. longi. Petala 25 mm. longa, 10 mm. lata. Ovarium 15-20 mm. longum, 5-7 mm. crassum ; stylus 6 mm. longus; stigma 4-5 mm. lata.

Chine : Yunnan, bois au-dessus de Ta-pin-tze, 2.000 m. alt., mai 1885, n° 2010 (*Delavay*): col de Piou-se, 11 juin 1888, n° 3449 (*Delavay*).

4. **Thladiantha yunnanensis** Gagnep., sp. n.

Radix tuberosa. Caulis gracilis anguloso-sulcatus, hirtellus vel subglaber. Folia cordato-ovata, basi profonde emarginata, sinu obtuso, apice acuminata, margine serrata, membranacea, supra viridia, aspero-pilosa, pilis præsertim scutatis, subtus ad nervos, molliter pilosula; nervi 5-7, palmato-pedati; petiolus laxe hirtellus. Cirri simplices, gracillimi. Inflorescentiæ ♀ pedunculus solitarius, flos majusculus, luteus. Calycis lobi 5, lineares vel subulati, elongati. Petala 5, subæqualia, ovato-lanceolata, conspicue 3-5-nervia, apice plus minusve acuminata. Staminodia subnulla. Ovarium inferum, globosum, apice abrupte rostratum, squamosum, substrobilaceum, dense breviterque cinereo-pilosum, pilis papillas referentibus; stylus columnaris, apice dilatatus, stigmate trilobo, lobis obtusis, apice subemarginatis. — Folia 5-8 cm. longa, 4-5 cm. lata, petiolo 3 cm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 25 mm. longus. Sepala 8 mm. longa, 0,5-0,8 mm. lata. Petala usque 25 mm. longa, 10-12 mm. lata. Ovarium 8 mm. longum, basi 6 mm. diam.; stylus 8 mm. longus, lobis stigmatiferis 2 mm. longis.

Yunnan : haies des cultures, plaine de Tong-tchouan, alt. 2.500 m. (*R. P. Maire*).

5. **Thladiantha Oliveri** Cogn.

(nom. nud. in Hook. *Icon. pl.* sub tab. 2223).

Radix tuberosa, crassissima, edulis. Caulis sat validus, anguloso-sulcatus, glaberrimus. Folia late ovata, basi profonde cordata, apice breviter cuspidata, margine mucronato-dentata, supra spinuloso-pilosa, subtus adnervos parcissime echinata, pulverulento-pilosula; nervi palmato-pedata, trabeculæ venulæque sat conspicuæ; petiolus glaberrimus, elongatus. Cirri infra medium bifidi. Inflorescentiæ ♂ pedunculus axillaris, elongatus, apice foliaceus, cymam pyramidatam subcorymbosam gerens, ramis plurifloris, bracteis foleaceis, ovato cordatis, floribus majusculis apice ramorum conglomeratis. Calycis lobi lineari-acuminati, apice patentes. Petala lanceolata, longe obtuseque acuminata, trinervia. Stamina 5, basi calycis inserta, filamentis crassis, antheris 1-locularibus, connectivo crasso. Ovarium abortivum, squamis obtectum. Inflorescentiæ ♀ axillaris pedunculus paulo elongatus, supra medium florifer pauciflorus rarius uniflorus; bracteæ foliaceæ minutæ, lanceolatæ; pedicelli sat graciles, glabri. Calycis lobi lineari-subulati, patentes. Petala lanceolata, acuminata. Ovarium ovato-cylindraceum,

basi obtusum, apice longe attenuatum, glabrum; stylus integer, vel apice tripartitus, ramis brevibus stigmatiferis, stigmatibus obovatis. — Folia circa 12-13 cm. longa, 10-11 cm. lata, petiolo 5-7 cm. longo. Inflorescentiæ ♂ pedunculus communis 30 cm. longus, cyma 6 cm. longa, rami infini 3-4 cm. longi; flores explanati 3-4 cm. diam. Calycis lobi 10-12 mm. longi. Petala 18-20 mm. longa, 6-7 mm. lata. Stamina 6-7 mm. longa. Flores feminei pedunculus 25 mm. longus. Ovarium 15 mm. longum. Stigmata 3-4 mm. lata.

Chine : Houpé, n°ˢ 5821, 5867 A, 5937 *bis* A (*A. Henry*); Houpé Occ., n° 914 (*Wilson*); Mont Omei, n°ˢ 1314, 4919 (*Wilson*); Su-tchuen, district de Tchen-keou, n°ˢ 887 *bis* et 432 (*Farges*).

6. **Thladiantha glabra** Cogn.

(nom. nud. in Hook. *Icones pl.* sub tab. 2223).

Caulis sat validus, anguloso-sulcatus, glaberrimus. Folia ovato-cordata, ampla, glabra, basi late emarginata, apice breviter et abrupte acuminata; margine sparse mucronata; nervi 5-7, palmato-pedati, trabeculæ et venulæe subtus conspicuæ; petiolus sat validus, glaber. Inflorescentiæ ♂ pedunculus elongatus, apice florifer paniculatus, panicula pyramidata, foliis deminutis comitata, ramis apice plurifloris corymbosis, pedicellis glabris. Calyx cupulatus, lobis 5, linearibus. Petala lanceolata, nervis conspicuis. Stamina 5, libera, ad basin calycis inserta, omnia unilocularia. Ovarium abortivum. — Inflorescentiæ ♀ ignotæ. — Folia 14-30 cm. longa, 10-24 cm. lata, petiolo usque 15 cm. longo. Pedunculus ♂, 10-20 cm. longus, parte florifera usque 7 cm. longa, 5 cm. lata, ramis 2-3 cm. longis. Calycis lobi 10 mm. longi, 2 mm. lati. Petala usque 15 mm. longa. Staminum filamenta 4 mm. longa.

Chine : Su-tchen, n° 5893; Houpé, n° 5596 A (*A. Henry*); Ta-tsien-lou, n° 82 (*Pratt*); massif du Oua-pao-shan (*Dr Legendre*); district de Tchen-keou, n° 887 *bis* (*Farges*): Yunnan : Tchen-fong-chan, n° 2055, et région de Kiao-kia, n° 6014 (*Ducloux*).

7. **Thladiantha Legendrei** Gagnep., sp. n.

Caulis anguloso-sulcatus sat gracilis, glaberrimus. Folia ovato-cordata, basi profunde emarginata sinu obtuso, apice acuminata, margine eroso-dentata, supra eleganter luteo marmorata, granulato-pilosa, subtus glaberrima; nervi 3-5, palmato-pedati, trabeculæ et venulæ numerosissimæ, conspicuæ; petiolus glaber, elongatus. Cirri simplices filiformes. — Inflorescentiæ ♂ pedunculus axillaris, apice umbellatus, 5-florus floribus pedicellatis. Calycis tubus cupulatus; lobi lineares, suboblongi, apice obtusi, supra basin angustati. Petala 5, ovato-oblonga, apice brevissime acuminata. Stamina 5, ad basin calycis inserta, libera, omnia unilocularia. Ovarium abortivum, squamæ 2 majores et 2-3 minores subinconspicuæ tectum. — Inflorescentæ ♀ unifloræ pedunculus elongatus, flore majusculo. Calycis lobi anguste lineares. Petala late lanceolata. Staminodia... Ovarium

cylindraceum, glabrum, læve, apice vix angustatum; stylus breviter columnaris, gracilis, 4-furcatus, ramis apice dilatatis, obcordatisque. — Folia 8-12 cm. longa, 5-8 cm. lata, petiolo 4-5 cm. longo. Pedunculus ♂ 35 mm. longus, pedicelli 4 mm. longi. Calycis lobi 9 mm. longi, apice 2 mm. lati. Petala 12 mm. longa. Staminis filamentum 4 mm. longum. — Pedunculi ♀ 4 cm. longi. Calycis lobi 7 mm. longi, vix 1 mm. lati. Petala usque 2 cm. longa, 1 cm. lata. Ovarium 14 mm. longum; stylus 3 mm. longus, ramis 3 mm. longis.

Chine : Su-tchuen. Ping-ling-se, alt. 1,500 m., n° 489 (*Legendre*); Chine Occ., sur les falaises, alt. 1,700 m., juillet 1903, n° 3663 (*Wilson*).

10. **Thladiantha heptadactyla** Cogn.

(mss in Herb. Mus. Paris).

Caulis elongatus, anguloso-sulcatus, pulverulento-pilosulus. Folia usque ad basin 5-7-fida, vel 3-5-7 foliolata, segmentis linearibus basi apiceque attenuatis, grosse et sparse serratis; nervi 3-5-7 palmati, venulis tenuibus; petiolus brevis. Cirri simplices. Inflorescentiæ ♂ pedunculus axillaris, e basi ramosus, paniculatus, pedicellis 2-10 sat validis longiusculis, pulverulento-pilosulis, floribus majusculis, luteis. Calycis tubus cupulatus, lobi triangulo-acuminati. Petala ovato-oblonga, trinervia, apice obtuso-attenuata. Stamina 5, omnia libera, unilocularia, ima basi calycis inserta, loculis oblongis sublinearibus. Ovarium abortivum, squamis obtectum. — Inflorescentiæ ♀ pedunculus solitarius, axillaris, longissimus, parce pilosulus. Calycis lobi et petala more ♂. Staminodia oblonga, 2-3, parva. Ovarium elongatum, e basi longe attenuatum, lanuginoso-pilosum; stylus supra basin trifurcatum, ramis elongatis, apice stigmatiferis, stigmatibus amplis, obcordatis, obtusis. — Foliorum segmenta (vel foliola) 3-17 cm. longa, 5-20 mm. lata, petiolo 10-20 mm. longo. Inflorescentiæ ♂ 7 cm. usque longæ, pedicelli 2 cm. longi. Calycis lobi 10 mm. longi, ad basin 4 mm. lati. Petala 20 mm. longa, usque 9 mm. lata. Staminis filamentum 3,5-4 mm. longum, anthera 3,5 mm. longa. Inflorescentiæ ♀ pedunculus 9 cm. longus. Ovarium 22 mm. longum, basi 5 mm. crassum; styli rami 5 mm longi, stigmatibus 2 mm. latis.

Chine : Yunnan, col de Lo-pin-chan, n° 2335 (type) [*Delavay*]; environs de Lan-ngy-tien, n° 2637; Hay-i, près My-lé, n°s 4406 et 5261 (*Ducloux*).

15. **Thladiantha maculata** Cogn.

(nom. nud. in Hook. *Icon. pl.* sub tab. 2223).

Caulis gracilis, angulosus, minute sulcatus, glaber. Folia ovata, basi profunde et late cordata, apice abrupte acuminata, margine mucronato denticulata, supra aspero-pilosa, pilis præsertim scutatis, albidis, subtus tenuiter pilosula, tenuia; nervi 7-9 palmato-pedati; n. ultimi tenues, numerosi; petiolus parcissime echinulatus. Cirri filiformes, simplices. — Inflorescentiæ ♀ pedunculus axillaris, solitarius, pilosulus, brevis. Calycis lobi lineari-acuminati. Petala lanceolato-linearia. Staminodia... Ovarium fusiforme, lanuginoso-pilosum; stylus supra basin

trifurcatus, ramis gracilibus, apice dilatatis, stigmatiferis. Fructus longe fusiformis, basi apiceque sterilis, seminibus numerosis, globoso-compressis, biconvexis, tenuissime vermiculatis vel sublævibus. — Folia, 6-13 cm. longa, 4-10 cm. lata, petiolo 4-8 cm. longo. Inflorescentiæ ♀ pedunculus 4-8 mm. longus. Calycis lobi 6 mm. longi, basi 1,5 mm. lati. Petala 22 mm. longa, 6 mm. lata. Ovarium 9-12 mm. longum, medio 3,5 mm. crassum; styli rami 2.5-3 mm. longi. Fructus 5.5 cm. longus, 1 cm. latus, seminibus 3,5 mm. longis, 2,5 mm. latis.

Chine : prov. Houpé, n° 6465 B (*A. Henry*).

17. **Thladiantha villosula** Cogn.

(ex Diels in Engl. *Jahrb.*, XXIX, p. 603, nom. nud.).

Caulis anguloso-sulcatus, hirtellus. Folia ovata, basi late cordata, sinu obtusissimo, apice acuminata, margine eroso-denticulata, tenuia, utrinque villosula, supra albido-maculata; nervi 7, palmato-pedata, ad basin sinum marginantes, trabeculæ venulæque supra conspicuæ sed tenuæ; petiolus gracilis, molliter hirtellus. Cirri filiformes, hirtelli, simplices. Inflorescentiæ ♀ pedunculi breves, per 1-2 axillares, hirti; flores sat majusculi. Calycis lobi 5, cinereo-pubescentes, lineares, longe et tenuiter acuminati. Petala ovato-acuminata, 5-nervia, intus papillosa. Staminodia inconspicua. Ovarium fusiforme, cinereo-pilosum, pilis mollibus appressis tectum; stylus supra basin vel infra medium trifurcatus, ramis haud divaricatis, apice dilatatis stigma obcordatum gerentibus. — Folia 11 cm. longa, 7-5 cm. lata, petiolo 7 cm. longo. Inflorescentiæ ♀ pedunculus 1 cm. longus. Calycis lobi 10 mm. longi, 2 mm. supra basin lati. Petala haud adulta 2 cm. longa, usque 8 mm. lata. Ovarium 15 mm. longum, medio 4 mm. crassum, styli rami 5 mm. longi, stigma 2,5 mm. latum.

Chine : prov. Houpé, n° 6144 (*Aug. Henry*).

18. **Thladiantha verrucosa** Cogn.

(nom. nud. in Hook. *Ic. pl.*, sub tab. 2223).

Caulis anguloso-sulcatus. Folia ovato-orbicularia, basi late cordata, apice breviter cuspidata, margine mucronato-dentata, 5-10 cm. longa et lata; nervi 5 palmato-pedati, trabeculæ venulæque sat conspicuæ; petiolus 4-6 cm. longus. Cirri bifidi vel simplices. Inflorescentiæ ♀ pedunculus biflorus, 1 cm. longus, vel uniflorus, 4-6 cm. longus; pedicelli 4 cm. longi; flores majusculi, 4 cm. diam. Calycis lobi 4-5 mm. longi lineares vel subulati. Petala 15-20 mm. longa, 10 mm. lata, attenuato obtusa. Ovarium ovoideum, 15 mm. longum, 8 mm. crassum, basi dentato-provectum, apice pedicellum vaginante, verrucosum; stylus integer (?) apice stigmatifer, stigmatibus 3 (?) congestis capitulum efformantibus.

Chine : Houpé, Chien-shih, n° 5900 A (*Aug. Henry*). Décrit sommairement d'après un dessin par M. Smith, exécuté sur l'échantillon de Kew et obligeamment donné à l'Herbier du Muséum par Sir D. Prain.

19. **Thladiantha tonkinensis** Gagnep., sp. n.

Caulis modice validus, angulato-sulcatus, tenuiter puberulus, apice non plane evolutus longe flagelli formis, foliis juniori bus. Folia ovato-lanceolata, acuminata basi cordata, margine mucronato-denticulata, mucrone ungulato, supra sparse molliterque pilosa, subtus pilosula, ad nervos sparse ciliata statu juvenili sub incana; nervi palmato-pedati, ultimi rete sat densum efformantes; petiolus molliter sparseque pilosula. Cirri simplices puberuli. ♂ Inflorescentia : flos axillaris solitarius, pedonculatus, majusculus, pedunculo ebracteato, molliter piloso. Calycis tubus brevissime companulatus, extra hirtus; lobi longe lineari-acuminati, hirtelli. Petala 5, ima basi libera, ovato-oblonga, obtusa, conspicue nervosa, nervis 3, lateralibus ramosis, intus dense papillosa. Stamina 5, libera, filamentis longiusculis, planis, e basi divergentibus; antheræ dorsifixæ, ellipsoideæ, uniloculares, extrorsæ, connectivo crasso, pilosulo. Pistillodium subnullum, glanduliforme. Inflorescentiæ + flores ♀, fructus ignoti. — Folia adulta 12 cm. longa, 7-8 cm. lata, petiolo 6 cm. longo. Floris pedunculus 3 cm. et ultra longus. Calycis lobi 15 mm. longi, tubus 5 mm. longus. Petala circa 25 mm. longa, 10-12 mm. lata. Staminis filamentum 4 mm. longum, 1 mm. latum; anthera 3.5 mm. longa.

Tonkin : vallée de Lankok (mont Bavi), dans les forêts, dioïque? corolle jaune, n° 4003 (*Balansa*).

Les fleurs mâles de *Thladiantha* sont souvent groupées; ici comme dans le *Th. dubia*, elles sont solitaires. Cette espèce nouvelle diffère du *Th. dubia* Bunge : 1° par les feuilles beaucoup plus acuminées; 2° par les lobes du calice beaucoup plus longs et acuminés, non réfléchis; 3° par les fleurs plus grandes; 4° surtout par les filets staminaux loriformes et les connectifs velus.

II. CLASSIFICATION.

1. Ovaire prolongé à sa base en gaine qui entoure le sommet du pédicelle; ovaire glabre ou presque.

  2. Ovaire à surface rugueuse, irrégulière.

    3. Ovaire brusquement rétréci en bec; feuilles longuement sagittées ou hastées. — 1. *T. longifolia.*

    33. Ovaire non rétréci en bec brusque; feuilles ovales, largement cordées. — 2. *T. Henryi.*

  22. Ovaire à surface lisse, régulière; feuilles ovales-triangulaires. — 3. *T. montana.*

11. Ovaire non prolongé en gaine à sa base.

  2. Ovaire à surface rugueuse, irrégulière, à bec brusquement rétréci. — 4. *T. yunnanensis.*

  22. Ovaire à surface lisse, à bec graduellement atténué ou sans bec.

3. Ovaire glabre ou à poils n'en cachant pas la surface.

4. Calice à lobes de 15 millimètres au moins, très étroits. 5. *T. Oliveri.*

44. Calice à lobes de 10 millimètres au plus, en lanière assez large.

5. Feuilles d'un vert uniforme. 6. *T. glabra.*

55. Feuilles élégamment marbrées de jaune entre les nervures secondaires. 7. *T. Legendrei.*

33. Ovaire hirsute, à poils mous, longs, cachant toute sa surface.

4. Fleurs mâles solitaires comme les fleurs femelles. 8. *T. dubia.*

44. Fleurs mâles plusieurs, groupées en cyme.

5. Fleurs mâles non en grappe dense, ni fournies de bractées foliacées et imbriquées.

6. Feuilles simples, cordées, ovales. 9. *T. nudiflora.*

66. Feuilles composées-palmées à 5-7 folioles en lanière. 10. *T. heptadactyla.*

55. Fleurs mâles en grappe dense et fournie de bractées foliacées et imbriquées. 11. *T. calcarata.*

Espèces insuffisamment connues : 12. *T. cordifolia;* 13. *T. Davidi;* 14. *T. Hookeri;* 15. *T. maculata;* 16. *T. siamensis;* 17. *T. villosula;* 18. *T. verrucosa;* 19. *T. tonkinensis.*

Clef basée sur les fleurs mâles[1].

1. Fleurs en grappe dense à bractées foliacées et imbriquées. 11. *T. calcarata.*

11. Fleurs sans bractées foliacées.

2. Fleurs en grappe ou cyme.

3. Calice à lobes longs de 5 millimètres au plus.

4. Feuilles simples, mollement et courtement tomenteuses en dessous. 9. *T. nudiflora.*

44. Feuilles très glabres en dessous, parfois trifoliolées. 14. *T. Hookeri.*

33. Calice à lobes de 10 millimètres ou plus.

4. Feuilles simples.

[1] Les fleurs mâles étant de beaucoup les plus abondantes dans la nature et les collections, il me paraît utile, dans l'intérêt des botanistes, de donner cette autre classification.

5. Lobes du calice longs de 15 millimètres, très étroits, presque filiformes. 5. *T. Oliveri.*

55. Lobes du calice de 10 millimètres environ, jamais presque filiformes.

6. Lobes du calice spatulés, larges davantage au sommet qu'à la base,

7. Feuilles concolores, d'un vert uniforme. 13. *T. Davidi.*

77. Feuilles marbrées de jaune entre les nervures secondaires. 7. *T. Legendrei.*

66. Lobes du calice triangulaires-acuminés.

7. Feuilles longuement sagittées. 1. *T. longifolia.*

77. Feuilles cordiformes, largement ovales.

8. Feuilles glabres ainsi que les pédicelles et le calice. 6. *T. glabra.*

88. Feuilles, pédicelles et calices velus. 2. *T. Henryi.*

44. Feuilles palmées à 3-7 folioles en lanières. 10. *T. heptadactyla.*

2. Fleurs solitaires.

3. Lobes du calice réfléchis, non longuement acuminés; anthères glabres. 8. *T. dubia.*

33. Lobes du calice dressés, longuement acuminés; anthères à connectif velu. 19. *T. tonkinensis.*

Espèces insuffisamment connues : 3. *T. montana;* 4. *T. yunnanensis;* 12. *T. cordifolia;* 15. *T. maculata;* 16. *T. siamensis;* 17. *T. villosula;* 18. *T. verrucosa.*

III. DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

1. T. LONGIFOLIA Cogn., in Hook., *Ic. pl.*, tab. 2222.

Chine : Houpé, n° 6055, 6055 A et B (*A. Henry*); Houpé Occ., juillet 1901, n° 2271 (*Wilson*).

2. T. HENRYI Hemsl. in Hook. *Icones pl.*, tab. 2223.

Chine : Houpé, n°s 5900, 5997, 5936 (*A. Henry*); Houpé Occ., juin 1900, n° 1037 (*Wilson*); Su-tchuen Or., district de Tchen-keou, sans n° (*Farges*).

3. T. MONTANA Gagnep. — Voir description, p. 287.

4. T. yunnanensis Gagnep. — Voir description, p. 288.

5. T. Oliveri Cogn. — Voir description, p. 288.

6. T. glabra Cogn. — Voir description, p. 289.

7. T. Legendrei Gagnep. — Voir description, p. 289.

8. T. dubia Bge, *Enum. pl. China Bor.*, p. 29; Cogn. in DC. *Monogr. Phanerog.*, III, p. 422.

Chine : environs de Pékin (*David*); Sungarie (*Maximowicz*); prov. de Quang-tong et de Kiang-si (*Staunton*); nombreux échant., des cultures de Naudin.

9. T. nudiflora Hemsley, *Journ. Linn. Soc.*, XXIII, p. 316.

Chine : I-chang, n°s 2937, 3253, 3624, 3957; Houpé, n° 6544 A (*Henry*), n° 907 (*Wilson*); Su-tchuen, Ta-tsien-lou (*Soulié, Mussot*); Tchen-keou, n° 45 *bis* (*Farges*); Kouy-tcheou, environs de Kouy-yang, n°s 1670, 1807 (*Bodinier, Cavalerie*); Kouang-toung, n° 339 (*Ford*); sans loc. (*H. d'Orléans*). — Thibet Or. : Tse-kou (*Soulié*).

10. T. heptadactyla Cogn. mss. — Voir description p. 290.

11. T. calcarata Clarke in *Journ. Linn. Soc.*, XV, p. 126; Cogn. in DC. *Monogr. Phanerog.*, III, p. 423.

Indes Angl. : Sikkim, 4-7000 ped.; Khasia, 0-4000 ped. (*J.-D. Hooker*); Himalaya Or., n°s 2557, 2558 (*Griffith*); Assam (*Anderson*); Santong (*Econ. pr.*). — Tonkin : Hanoï (*Balansa, d'Alleizette*); Tranninh, n° 367 (*Spire*). — Chine : Yunnan : lac de Tali (*Delavay*); Kouy-Tcheou, près Kouan-lin, n° 2074 (*Cavalerie*).

12. T. cordifolia Cogn. in DC. *Monogr. Phanerog.*, III, p. 424.

Java (Herb. de Leyde).

13. T. Davidi Franch. in *Nouv. Arch. Mus.*, sér. 2, VIII (1886), p. 243.

Thibet Or. : prov. de Moupin (*David*).

14. T. Hookeri Clarke in Hook., *Fl. Brit. India*, II, p. 631.

Indes Angl. : Khasia 4-6000 p. (*Hooker et Thomson*). — Indo-Chine : Tonkin : environs de Tu-phap (*Balansa*).

15. T. maculata Cogn. nom. nud. — Voir description, p. 290.

16. T. SIAMENSIS Craib in *Kew Bull.*, 1914, p. 7.
Siam : Xieng-mai (*Kerr*).

17. T. VILLOSULA Cogn., nom. nud. — Voir description, p. 291.

18. T. VERRUCOSA Cogn., nom. nud. — Voir description sommaire, p. 291.

19. T. TONKINENSIS Gagnep. — Voir description, p. 292.